

Anmeldelser

Geografi: natur, kultur, mennesker. T. P. Jensen et al. (red.).
Geografforlaget, Brenderup, 1992. 1. udg., 2. opl. 319 s., ill., 30 cm. DKK 290,-.

Dette er en ganske overvældende og sjælden geografibog på det danske marked, skrevet af danske geografer, som især har deres daglige dont på gymnasierne, ialt næsten 30 personer. Værket er i princippet en systematisk geografi, der spænder fra klima og geologi til byer, ulande og fysisk planlægning. Hele vejen indtræder eksempler og materiale fra alverdens lande og regioner. Samtlige afsnit er gennemillustrerede med to, fire, fem figurer, kort eller fotos for hvert opslag, og det hele i nænsomme farver. Det ville være uoverkommeligt at gå i detaljer med kritik og diskussion af meninger, geografiopfattelser andre synsmåder, der ligger til grund for behandlingen af de forskellige temaer. Det vil jeg lade vige for glæden over denne flotte bog, over 300 sider i stort format, godt gennemarbejdet og disponeret. Den fremtræder som en prægtig samling af materiale og ideer til geografiundervisning på alle niveauer, eller bare til at bladere i og falde i staver over. Dog sidder jeg med en fornemmelse af, at det i hvertfald ikke er mine universitetskolleger, der har været på spil. Ligger der mon, lige som i middelalderen, et svært gennemtrængeligt, stenet overdrev mellem sognene?

Rolf Guttesen

Statistics in the environmental & earth sciences. A. T. Walden & P. Guttorp (eds.).

Arnold, London, 1992. XIV, 306 s., ill., 24 cm. GBP 49,50.

Bogen er en artikelsamling som stammer fra en konference "Statistics: Space and Earth Sciences" i Belgien 1989. Indholdet falder i to dele, et afsnit med artikler om statistik i miljø-sammenhænge og et afsnit om statistik i Earth Sciences. Hovedartiklen påpeger, at politikere og andre brugere af geofysiske modeller, skal være i stand til at kvantificere usikkerhederne på de resultater, som fremkommer ved anvendelse af modeller, hvor forståelsen af de geofysiske processer modellen beskriver ikke er fuldstændig, og ligesådan kunne kvantificere de usikkerheder der er forbundet med parametriseringen i modellen. Det er kun muligt i et samarbejde mellem de modelbyggerne og statistikere. Resten af bogen er af mere teknisk karakter, og viser arbejde fremkommet som resultat af et sådant samarbejde. Statistikere vil finde artiklerne både tilgængelige og væsentlige, hvorimod "brugerne" (det kunne være geografer), nok vil finde artiklerne tørre.

Inger Sandholt

D. R. Helsel & R. M. Hirsch: Statistical methods in water resources. (Studies in environmental science 49).

Elsevier, Amsterdam, 1992. XVI, 522 s., ill., 1 diskette. 25 cm. USD 185,50.

Bogen er baseret på noter fra et USGS kursus om anvendt statistik for hydrologer i vandressourceafdelingen. Det angives af forfatterne, at bogen bør anvendes sammen med en teoretisk statistikbog, hvis udledning af formler etc. er ønsket. Den rummer et væld af praktiske eksempler med tilhørende datadiskette, dette gør den egnet til selvstudium. Eksemplerne er fra USA, men

kan uden videre overføres til danske forhold, hvorfor den udgør et nyttigt supplement til statistikundervisningen.

Bent Hasholt

Regionalisierung in der Hydrologie: Ergebnisse von Rundgesprächen der Deutschen Forschungsgemeinschaft. H.-B. Kleeberg (Hrsg.). (Mitteilung der Senatskommission für Wasserforschung, Deutsche Forschungsgemeinschaft, 11).

VCH, Weinheim, 1992. XXI, 444 s., ill., 21 cm. DEM 108,-.

Bogen er et resultat af indsatsen fra en arbejdsgruppe med det formål at definere begrebet regionalisering, specielt indenfor hydrologi, samt at gøre status over nuværende viden og behov for videregående studier. Indholdet består af en række korte afsnit, som beskriver generelle problemer og problemer med regionalisering af hydrologiske elementer. Den rundes af med et kapitel om metoder til regionalisering og et om geoinformationssystemer og remote sensing. Som det fremgår behandles temaer, som har en central placering indenfor geografi og den nye geoinformatikuddannelse, det ville derfor være trist, hvis det faktum, at bogen er på tysk, afholder studerende fra at gøre nytte af den.

Bent Hasholt

G. Matthes: Die Beschaffenheit des Grundwassers. - 2. überarb. erw. Aufl. (Lehrbuch der Hydrogeologie, Bd. 2).

Borntraeger, Stuttgart, 1990. X, 498 s., ill., 25 cm. DEM 138,-.

Bogen indgår i en serie om hydrologi, og der er tale om en udvidet og forbedret 2. udgave. Den er opdelt i fire store kapitler: 1. Fysisk og kemisk grundlag, det er suppleret med mange nyttige tabeller, 2. Geokemiske processer, der de geokemiske processer når vandet bevæger sig gennem jorden, herunder biologiske processer, 3. Grundvand, der bl.a. behandler de enkelte grundstoffers forekomst med angivelse af færdiagrammer, 4. Klassificering og bearbejdning af grundvandsdata, dette kapitel indeholder en orientering om målemetoder, grafisk bearbejdning og tabeller over grænseværdier. Sammenfattende kan det siges, at bogen giver en grundig indføring i emnet og med det medfølgende stikordsregister er bogen også et nyttigt opslagsværk for den der behersker tysk.

Bent Hasholt

Channel network hydrology. K. Beven & M. J. Kirkby (eds.).

Wiley, Chichester, 1993. 319 s., ill., 25 cm. GBP 60,-.

Bogen er tænkt som en efterfølger for "Hillslope Hydrology", som blev udgivet for omkring 15 år siden. Den er et eksempel på såkaldt komponent hydrologi, hvor man fokuserer på hydrologien i geomorfologiske delelementer fx skråninger og vandløb. Her udvides skalaen begrundet i behov for undersøgelser af forandringer over større områder og udviklingen af globale modeller til beskrivelse af disse. Konceptet har igen været at invitere en række internationalt anerkendte forskere til at skrive indenfor rammerne angivet af titlen. Fordelen er helt klart, at engagerede forskere her leverer eksempler på frontlinieforskning. Ulempen består som tidligere i forskellig stil og en vis mangel på sammenhæng. Bogen består af 10 kapitler som behandler aspekter af vandløbssystemet og hydrologien. Kapitel 3 fx relaterer enhedshydrografen til egenskaber ved vandløbssystemet. Kapitel 8 og 9 behandler henholdsvis sammenhængen mellem sedimenttrans-